

1.4 Identificarea resurselor financiare (sustenabilitate financiara)

Competiții și surse de finanțare (informații disponibile în luna martie 2021)

Pentru începutul anului 2021, sunt prevăzute următoarele competiții:

A. Consiliul European de Cercetare (ERC)

Programul de lucru 2021 pentru Consiliul European pentru Cercetare (ERC), finanțator important pentru granturile de cercetare în Europa, conține trei apeluri principale de propuneri pentru acțiuni de cercetare la frontieră. Valoarea totală a acestor apeluri este stabilită la 1,9 miliarde EUR.

Apel 1 - *Granturile de pornire ale Consiliului European pentru Cercetare*, care vizează sprijinirea cercetătorilor cu 2-7 ani de experiență de la finalizarea doctoratului, pentru a-și începe propria echipă sau un program de cercetare. Este accesibil pentru orice domeniu de cercetare, desfășurat într-o organizație de cercetare publică sau privată. Se lansează în martie.

Apel 2 - *Granturile Consolidator* vor fi disponibile pentru cercetătorii cu 7-12 ani de experiență. Granturile pot fi acordate în valoare de până la 2 milioane EUR pentru o perioadă de cinci ani. Acesta este dedicat cercetătorilor care doresc să își consolideze propria echipă de cercetare sau propriul program.

Apel 3 - *Granturile avansate pentru cercetătorii avansați (de top)* vor fi lansate în luna mai, cu un buget total de 626 de milioane EUR. Aceste granturi sunt destinate unui cercetător principal, care dorește finanțare pe termen lung pentru a urmări un proiect revoluționar, cu risc ridicat.

B. Agenția UEFISCDI

Proiecte de cercetare "ERC - like"

Identificarea și susținerea cercetătorilor români cu rezultate excelente obținute în competițiile organizate de European Research Council (ERC) în vederea afirmării prestigiului cercetării științifice din România la nivel internațional.

Buget total – 1.000.000 lei

Obiective:

- obținerea unor rezultate științifice reflectată în creșterea numărului de publicații cu înalt impact internațional, precum și în creșterea numărului de invenții brevetate, aplicate în economie.
- Creșterea capacității de a candida cu succes la următoarele competiții organizate de ERC;
- Implementarea principiului “finanțarea urmează performanța” în cercetare.

Tipuri de proiecte:

Grant suport – 750.000 lei / 2 ani, directorul de proiect, propune un proiect de cercetare, parte a cererii de finanțare la ERC, corespunzător bugetului alocat din finanțare națională.

Grant de excelență – 6.700.000 lei Starting Grant; 9.000.000 lei Consolidator Grant;
11.250.000 lei Advanced Grant

Cheltuieli eligibile: cheltuieli de personal, cheltuieli de logistica, cheltuieli de deplasare, cheltuieli indirecte.

C. Comisia Europeană

Programul Erasmus

Bugetul alocat programului pentru perioada 2021-2027 este de 26,2 miliarde de euro și se estimează că acesta va permite unui număr de 10 milioane de europeni să beneficieze de programul Erasmus+.

În anul 2021, bugetul României pentru programul Erasmus+, acțiuni descentralizate, este de 89 144 170 Euro, cu următoarele alocări inițiale estimate:

ACTIUNEA CHEIE 1 (AC1) - Proiecte de mobilitate

Educație școlară - 9 143 819 Euro

Învățământ superior - 29 598 773 Euro

Formare profesională - 12 219 708 Euro

Educația adulților - 2 169 040 Euro

Tineret - 4 312 123 Euro

ACTIUNEA CHEIE 2 (AC2) - Parteneriate de cooperare

Educație școlară - 6 091 731 Euro

Învățământ superior - 4 746 253 Euro

Formare profesională - 7 795 439 Euro

Educația adulților - 3 304 738 Euro

Tineret - 5 173 249 Euro

ACTIUNEA CHEIE 2 (AC2) - Parteneriate la scară mică (de mică anvergură)

Educație școlară - 1 285 304 Euro

Formare profesională - 1 204 205 Euro

Educația adulților - 1 243 113 Euro

Tineret - 856 675 Euro

Alte forme de cooperare in cadrul Erasmus+:

Proiecte de mobilitate (schimburi de tineri și mobilitatea lucrătorilor de tineret) cu buget de
3 547 722 euro

Proiecte de participare a tinerilor cu buget de 764 401 euro

Se estimează că primele depuneri se vor face în luna mai 2021.

D. Programul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare III (2014-2020) prelungit

Implementarea PNCDI III se va finaliza în anul 2023 și agenția UEFISCDI a anunțat că va lansa în consultare publică, pachetele de informații pentru proiecte de cercetare-dezvoltare:

D.1. Proiecte de cercetare post-doctorală – buget total de 30.000.000 lei

Obiective:

- crearea pentru tinerii cercetători a unei șanse suplimentare de obținere a unei poziții profesionale stabile în unități cu profil de cercetare din țară;
- asigurarea suportului financiar și logistic necesar tinerilor, doctori în științe, pentru efectuarea în țară de activități de cercetare;
- creșterea vizibilității cercetării românești în plan internațional, prin creșterea calității și mai buna valorificare a rezultatelor cercetării;
- creșterea numărului de cercetători cu normă întreagă finanțați prin proiecte de cercetare și angajați în unități de cercetare din România.

Condiții generale de participare:

- propunerea de proiect este dezvoltată de un cercetător, numit director de proiect, supervizat de către un mentor;
- instrumentul de finanțare se adresează tinerilor cercetători din România sau străinătate, cu performanțe demonstrate prin calitatea și recunoașterea rezultatelor științifice obținute. În situația în care directorul de proiect activează în străinătate la momentul contractării proiectului, acesta își va întrerupe activitatea în străinătate și își va desfășura activitatea de cercetare în România, în instituția gazdă a proiectului acceptat la finanțare;
- directorul de proiect are responsabilitatea principală pentru implementarea activităților științifice ale proiectului, conform propunerii de proiect acceptată la finanțare

Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente – buget total de 70.000.000 lei

Obiective

- creșterea capacității tinerilor cercetători de a pune în practică programul propriu de cercetare;
- dezvoltarea abilităților tinerilor cercetători de a conduce echipe și de a administra proiecte de cercetare;
- creșterea numărului de cercetători cu rezultate vizibile internațional;
- creșterea capacității tinerilor cercetători de a participa cu succes la programe de cercetare, dezvoltare și inovare, cu finanțare internațională.

Condiții generale de participare

- propunerea de proiect este dezvoltată de un cercetător numit director de proiect, într-o echipă de cercetare;
- instrumentul de finanțare se adresează tinerilor cercetători din România sau străinătate, cu performanță demonstrată prin calitatea și recunoașterea internațională a rezultatelor științifice obținute. În situația în care, directorul de proiect activează în străinătate la momentul contractării proiectului, acesta își va întrerupe activitatea în străinătate și își va desfășura activitatea de cercetare în România, în instituția gazdă a proiectului acceptat la finanțare;
- directorul de proiect are responsabilitatea principală pentru implementarea activităților științifice ale proiectului, conform propunerii de proiect acceptată la finanțare.

Proiecte de cercetare exploratorie – buget total de 150.000.000 lei

Obiective

- afirmarea prestigiului cercetării științifice din România cuantificat prin rezultate științifice de nivel internațional;
- identificarea, susținerea și dezvoltarea echipelor de cercetare pentru a le permite să atingă, să mențină și să consolideze masa critică necesară competitivității acestora pe plan internațional;

- atragerea resurselor umane naționale și internaționale de calitate pentru dezvoltarea cercetării științifice din România;
- implementarea principiului “finanțarea urmează performanța” în cercetare.

Rezultate estimate

Prin finanțarea acestui tip de proiect se urmărește:

- obținerea unor rezultate științifice de excelență reflectate în creșterea numărului de publicații cu înalt impact internațional, precum și în creșterea numărului de invenții brevetate, aplicate în economie;
- creșterea capacității de cercetare, inclusiv prin creșterea numărului de cercetători cu normă întreagă, încurajând formarea cercetătorilor într-un mediu de înaltă calitate științifică;
- atragerea și implicarea cercetătorilor din străinătate în proiecte cu impact asupra creșterii vizibilității internaționale a cercetării științifice românești;
- creșterea capacității de a candida cu succes la instrumente de finanțare europene și internaționale de cercetare

Proiectele au un profund cadru academic și de cercetare fundamentală și pre-competitivă. Nu este estimată participarea agenților economici, ci doar a organizațiilor de cercetare-dezvoltare – institute și universități.

Se estimează ca primele depuneri se vor face în luna iulie 2021.

E. Consiliul European pentru Inovare (EIC)

Acceleratorul de inovare pentru IMM-uri

EIC Accelerator sprijină IMM-urile independente, în special start-up-urile să dezvolte proiecte inovative. În unele cazuri, sunt eligibile să primească sprijin financiar și firmele cu până la 500 de angajați.

Sprijinul financiar al **EIC Accelerator** :

- Finanțare de tip grant până la 2,5 milioane euro pentru costuri de dezvoltare inovativă,
- Investiții de tip equity până la 15 milioane euro, administrate de Fondul EIC pentru ridicare la scară tehnologiilor inovative și pentru alte costuri relevante.

În plus, companiile selectate de EIC vor primi și asistență, mentorat și acces la investitori și corporații, precum și la alte oportunități oferite de comunitatea EIC.

Se acordă un sprijin deosebit pentru IMM-urile conduse de femei, în calitate de DG sau CEO.

Aplicațiile pentru EIC Fund se pot face oricând în timpul anului, pe platforma EIC.

Se primește un răspuns, în general, în 4 săptămâni.

Dacă aplicația îndeplinește criteriile de bază pentru acceleratorul EIC, se va depune o aplicație completă, în termenul limită anunțat de EIC, apoi se vor organiza interviuri în fața juriului EIC, ca ultim pas al procesului de selecție.

EIC Accelerator este deschis pentru finanțare în orice domeniu al tehnologiilor și aplicațiilor.

Termenele limită pentru depunerea aplicațiilor complete în anul 2021 sunt:

- Miercuri 16 iunie, 2021
- Miercuri 6 octombrie, 2021

Întocmit de Marin Angheloiu